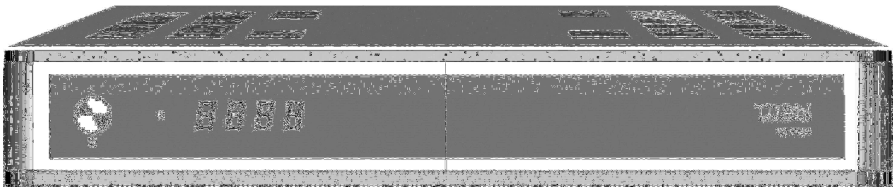
TITAN

TX-2100 / TX-2100B

Bedienungsanleitung



Digitaler Satelliten Receiver

zum Empfang von freien, unverschlüsselten Programmen

Vorwort

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen, sicheren und vorteilhaften

Gebrauch des digitalen Satelliten-Receivers, kurz Receiver genannt.

Wir setzen voraus, dass der Bediener des Receivers allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat.

Jede Person, die diesen Receiver

- montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt,

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Receivers auf

Entsorgung

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte).

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.

Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort/Entsorgung	2
	Inhaltsverzeichnis	3
	Sicherheitshinweise	**5**
	Der richtige Standort	**6**
	Geräteübersicht	**7**
	Die Receiver Vorderseite	7
	Die Receiver Rückseite	7
	Die Fernbedienung	8
	Receiver anschliessen	10
1	**Bedienen des Receivers**	**11**
1.1	Einschalten des Receivers	11
1.2	Standby Modus	11
1.3	Kanal wechseln	11
1.4	Lautstärke einstellen	11
1.5	Kanal Nummer	11
1.6	Mute (Stummschaltung)	11
1.7	SUBTL (Untertitel)	12
1.8	Info	12
1.9	Audio (Kanalton ändern)	12
1.10	M-P (Multi Programm Vorschau)	12
1.11	TXT (Teletext)	12
1.12	EPG (Elektronische Programmzeitschrift)	13
1.13	Programmliste	13
1.14	TV Radio umschalten	14
1.15	Favoritenliste	14
1.16	Recall	14
2	**Menü / Benutzereinstellungen**	**15**
2.1	OSD-Einstellung	15
2.2	A/V Ausgang Einstellungen	15
2.3	Uhrzeit einstellen	16
2.4	Timer	16
2.5	Kindersicherung	17

3	**Installation**	**18**
3.1	Antenneneinstellung	18
3.2	Satellitenliste	19
3.3	Transponderliste	20
3.4	Motor Konfiguration und USALS Einstellungen	20
4	**Programme bearbeiten**	**21**
4.1	Programm ändern	21
4.2	Programm löschen	21
4.3	Programm verschieben	21
4.4	Programm überspringen	21
4.5	Programm sperren	21
4.6	Favoriten bearbeiten	22
5	**Systemeinstellungen**	**23**
5.1	Systeminformation	23
5.2	Werkseinstellung	23
5.3	Update	23
5.4	Schalter FB-Code (optional)	23
5.5	Hotel Modus	23
5.6	Standby Display	23
.	**Reinigen** / **Demontieren**	24
	Fehlfunktionen beseitigen	**25**
	Konformitätserklärung	**26**
	Technische Daten	**27**

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung gründlich, bevor Sie das Gerät anschließen.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät frei steht. Halten Sie Abstände von mindestens 20cm nach links und rechts und 50cm nach oben zu anderen Geräten und Möbelteilen, in denen Sie das Gerät betreiben, ein.
- Achten Sie darauf, dass alle Belüftungslöcher frei sind und kalte Luft durch das Gerät strömen kann. Stellen Sie keine weiteren elektronischen Geräte auf den Receiver. Legen Sie keine Gegenstände wie Zeitungen, Zeitschriften, Tischdecken oder Deckchen auf das Gerät. Achten Sie darauf, dass die Belüftungslöcher nicht durch Stores oder Gardinen verdeckt sind. Stellen Sie keine brennenden Gegenstände wie z.B. brennende Kerzen auf das Gerät.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät keinen Dämpfen, Regen oder anderen spritzenden oder tropfenden Flüssigkeiten ausgesetzt ist. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie z.B. Vasen auf das Gerät.
- Öffnen Sie das Gerät in keinem Fall. Es besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.
- Um das Gerät komplett spannungsfrei zu machen, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, machen Sie es spannungsfrei, also ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen.
- Achten Sie darauf, dass Sie alle Anschlussarbeiten abgeschossen haben, bevor Sie das Gerät an das elektrische Netz anschließen

Der richtige Umgang mit Batterien

- Batterien können Giftstoffe enthalten. Batterien dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen, diese könnten sie verschlucken.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.

! Die Nichtbeachtung der vorgenannten Sicherheitshinweise sowie der sonstigen Informationen in dieser Bedienungsanleitungen kann Fehler oder Fehlfunktionen des Gerätes oder sonstige schwere Schäden an der Gesundheit oder an sonstigen Rechtsgütern von Ihnen oder Dritten verursachen. Derartig verursachte Fehler, Fehlfunktionen oder Schäden stellen keine Sachmängel des Gerätes dar, so dass weder Ihr Fachhändler noch sonstige Lieferanten hierfür haften.

Richtiger Standort

Stellen Sie den Receiver auf eine feste, eben Unterlage.
Vermeiden Sie die Nähe von:

- Wärmequellen, wie z.B. Heizkörper,
- offenem Feuer, wie z.B. Kerzen,
- Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z.B. Lautsprecher.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeiten (zum Beispiel Vasen) auf den Receiver.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub.

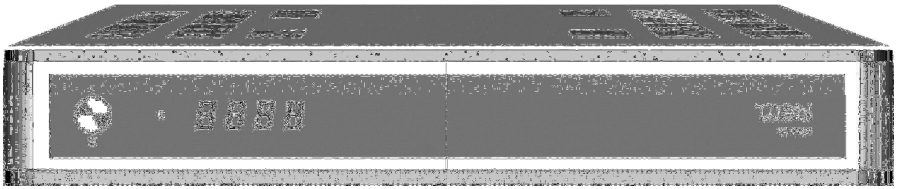
Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Receivers.

Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver.

Wenn Sie den Receiver von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Innern des Receivers Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.

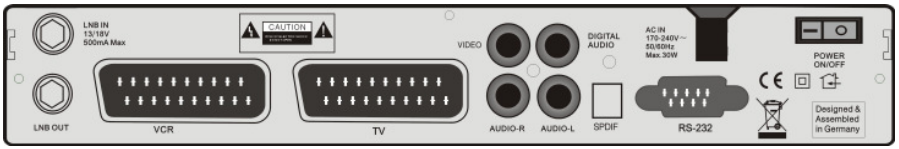
Verlegen Sie das Antennenkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann

Receiver Frontansicht



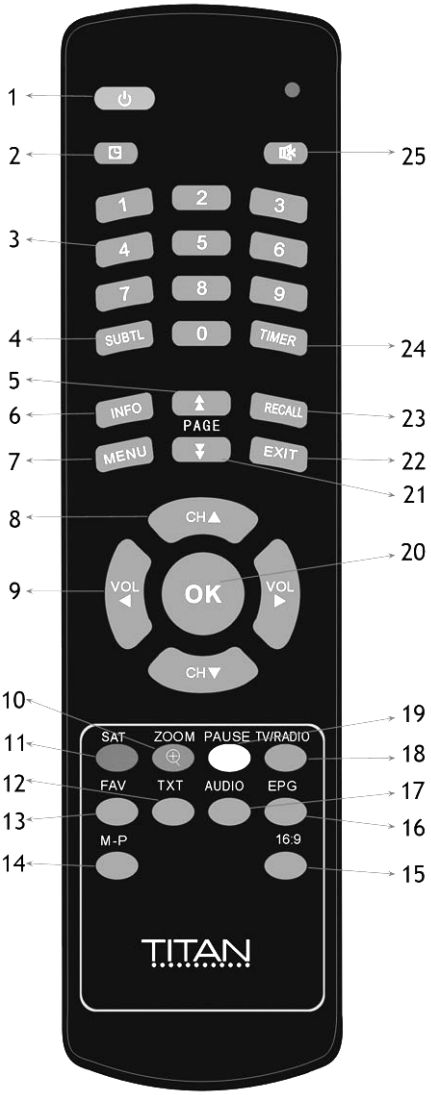
Taste POWER Einschalten und auf Standby-Betrieb schalten

Receiver Rückseite



LNB IN:	Anschluss des Antennenkabels
LNB OUT:	Durchschleif Anschluss des Receivers
VCR:	SCART-Anschluss Videogerät
TV:	SCART-Anschluss TV-Gerät
VIDEO:	Koaxialer Video Anschluss
Digital Audio:	Digitaler koaxialer Audio Anschluss
Audio-R:	Analoger Audio-Anschluss rechts
Audio-L:	Analoger Audio Anschluss links
SPDIF	Digitaler optischer Audio Anschluss
RS232:	Serielle Schnittstelle für das Laden der Software oder Senderliste bei der Produktion. *Die Benutzung dieser Schnittstelle kann zum Totalausfall durch Zerstörung der Software und zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs führen*.
POWER:	Ein-/Auschalter

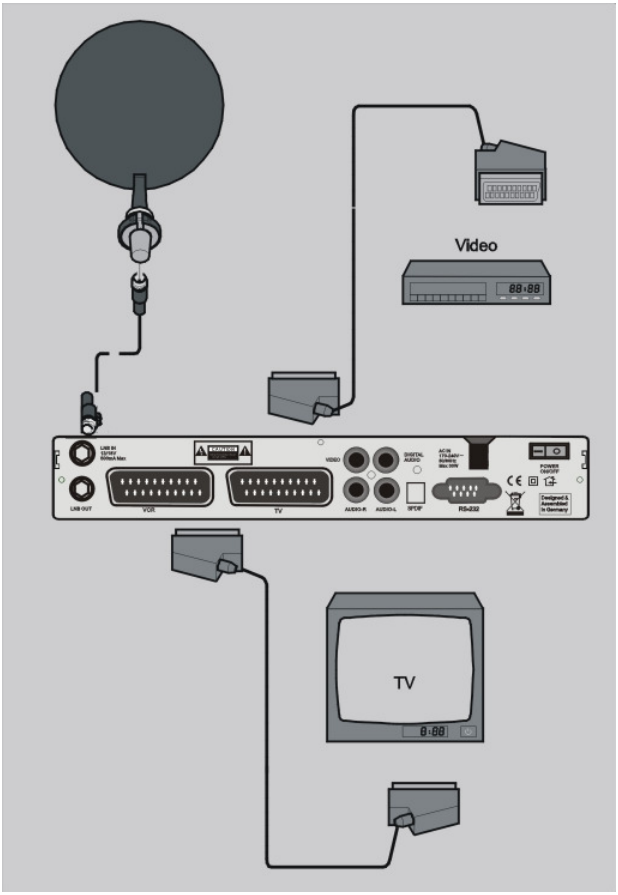
Fernbedienung



Tasten der Fernbedienung

Nr	Symbol	Erklärung
1	⏻	Einschalten und auf Standby-Betrieb schalten
2	SLEEP	Einstellung zum automatischen Abschalten des Receivers
3	0 ~ 9	Programm direkt eingeben, Zifferneingabe
4	SUBTL	überprüft,obbeider ansgestrahlten Sendung Untertitel vefügbar sind
5	Pg UP	Blätter eine Seite hoch
6	INFO	Anzeige der Empfangsdaten des aktuellen Programms
7	MENU	Menü aufrufen, Grundeinstellungen vornehmen
8	CH ▲ /▼	– Kanal hochschalten / runterschalten – Menüoption nach oben / unten
9	VOL ◄/►	– Lautstärke absenken /anheben – Menüoption nach links / recht
10	ZOOM	Legt Ausgangspunkt zur Vergrößerung eines Bildausschnittes fest
11		Öffnet die erweiterte Programmliste
12	TXT	Aktiviert den Teletext
13	FAV	Favoritenliste aufrufen (sofern angelegt)
14	MULTI - PICTURE	9 Sender Überblick
15	16:9	Wechselt in das 16:9 Format
16	EPG	Elektronische Programm-Führung
17	AUDIO	Öffnet erweiterte Optionen zur Audio Einstellung
18	TV/RADIO	Zwischen Radio und TV umschalten, sofern Radio verfügbar
19	PAUSE	Während des Fernsehens auf Standbild schalten
20	OK	– Menü oder Menüpunkt bestätigen – Senderliste anzeigen
21	Pg Down	Blättert eine Seite runter
22	EXIT	Menü oder Menüpunkt verlassen
23	RECALL	Wechsel auf das zuvor gewählte Programm
24	TIMER	Wechselt direkt in das Timer Menü
25	(MUTE)	Stummschaltung

Receiver anschliessen



(Abb. ähnlich)

1. Bedienen des Receivers

In den Menüs navigieren Sie mit den Tasten ▲, ▼, ►, ◄. Gewählte Menüpunkte werden markiert. Mit der OK-Taste erfolgt die Auswahl. Mit der EXIT-Taste gelangen Sie zurück in das vorherige Menü, bzw. verlassen Sie das Hauptmenü. Änderungen müssen zusätzlich bestätigt werden. Darüber hinaus werden in weiteren Untermenüs die Zahlentasten benötigt.

In jedem Menü wird Ihnen unten eine Hinweis-Zeile angezeigt, die auch alle Auswahl-Möglichkeiten anbietet.

Beispiel: Receiver auf Sommerzeit einstellen.

Taste „MENU“, „Benutzereinstellungen“ auswählen, „Uhrzeit einstellen“ auswählen, Taste „OK“, im Punkt „Sommerzeit“ auf „Ein“ stellen. Mit Taste „EXIT“ das Menü verlassen.

1.1 Einschalten des Receivers

Schalten Sie das Gerät ein.

1.2 Standby Modus:

Bei Betätigung der “Power” Taste wird der Receiver in den “Standby” Modus geschalten.
Bei erneuter Betätigung der “Power” Taste wird der Receiver wieder eingeschalten.
Um den Receiver komplett auszuschalten, schalten Sie den Receiver bitte am Netzschalter aus.

1.3 Kanal wechseln

Im TV oder Radio Modus kann mit den CH▲, CH▼ - Tasten der Kanal gewechselt werden.

1.4 Lautstärke einstellen

Im TV oder Radio Modus kann mit den VOL◄, VOL► - Tasten die Lautstärke eingestellt werden.

1.5 Kanal Nummer

Im TV oder Radio Modus kann mit den Zifferntasten und anschließender Bestätigung mit der „OK“-Taste ein Kanal direkt angewählt werden.

1.6 Mute (Stummschaltung)

Durch Drücken der “Mute” Taste kann der Ton abgeschalten werden.
Durch erneutes Drücken der “Mute” Taste wird der Ton wieder eingeschalten.

1.7 SUBTL (Subtitle, deutsch: Untertitel)

Ein- und ausblenden von Untertiteln (falls vom Sender angeboten).

1.8 INFO

Durch Drücken der “INFO”-Taste öffnet sich ein Informationsfenster in dem die Parameter des aktuellen Kanals angezeigt werden. Durch nochmaliges Drücken der „INFO“ Taste erhalten Sie weitere Informationen zum gerade ausgestrahlten Programm (sofern vom Sender angeboten)

1.9 AUDIO

Durch Drücken der „Audio” Taste können Sie mithilfe der ◄/► Tasten die gewünschte Sprache oder den gewünschten Modus (Stereo/Links/Rechts/Mono) auswählen.

1.10 M-P (Multi-Programm-Vorschau)

Mit der Taste „M-P“ können Sie eine Mehrfach-Sender-Vorschau mit mehreren Sendern aufrufen. Es werden Bilder des aktuellen und der folgenden Sender angezeigt.
Ein bewegtes Bild bekommen Sie nur vom direkt ausgewählten Sender, von den anderen Sendern wird nur ein „Schnappschuss“ dargestellt.
Sie können das aktuell markierte Programm mit den Tasten ▲, ▼, ◄ und ► wechseln, um dann das jeweils laufende Bild zu sehen. Mit der OK-Taste gelangen Sie zum Normalmodus des markierten Senders zurück

1.11 TXT

Teletext ist ein Informationssystem, welches Textseiten auf Ihrem Fernsehgerät anzeigt. Für den Teletext-Empfang muss der gewählte Sender diese Funktion unterstützen. Beim Programm-Wechsel wird Ihnen das TXT-Symbol angezeigt, wenn Teletext vom Sender unterstützt wird. Um den Teletext einzuschalten drücken Sie die „TXT“-Taste. Wenn Sie den Teletext wieder ausschalten möchten, drücken Sie die „EXIT“- oder „TXT“-Taste.

1.12 EPG

Electronic Program Guide (EPG) wird - wie Teletext - nicht von jedem Programmanbieter ausgestrahlt. Der Umfang kann ebenfalls stark variieren.

Aus diesem Grund werden im weiteren Verlauf auf Formulierungen, wie „sofern vom Programmanbieter unterstützt", verzichtet. Der EPG zeigt Ihnen eine Übersicht laufender oder künftiger Sendungen mit den entsprechenden Sendezeiten. Mit der Taste OK können Sie Informationen zur Sendung in einem neuen Fenster öffnen.

Mit den Tasten ▲ und ▼ können Sie ein Programm auswählen und anschließend mit der „OK" –Taste bestätigen. Auf der rechten Seite werden die Aktuelle und nachfolgenden Sendungen angezeigt.

Mit der ►-Taste können Sie in die Liste der Sendungen wechseln, und mit den ▼/▲-Tasten eine Sendung auswählen. Drücken Sie nun „OK" um weitere Informationen zu der ausgewählten Sendung zu erhalten.

Durch drücken der **Gelben** Taste und anschließendem Umblättern mit den ◄/►-Tasten können Sie die Sendungen der nächsten 7 Tage aufrufen.

Eine direkte Übernahme in den Timer erfolgt durch die **Rote** Taste.

1.13 Programmliste (Rote Taste)

Mit der OK-Taste können Sie im Normalbetrieb die Programmliste aufrufen.
Mit der **Roten** Taste können Sie die Übersicht vergrößern.

Mit den Richtungstasten können Sie in der Liste navigieren.

Durch erneutes drücken der **Roten** Taste können Sie die Sender nach Satelliten sortiert anzeigen lassen.

Mit der **Grünen** Taste können Sie die Kanalliste nach frei empfangbaren (FTA) und verschlüsselten (scrambled) Kanälen sortieren. Die frei empfangbaren Programme werden am Anfang der Liste platziert, die verschlüsselten am Ende der Liste.

Durch drücken der **Gelben** Taste können Sie die Kanäle eines einzelnen Transponders anzeigen lassen.

Durch drücken der **Blauen** Taste können Sie die Sender nach den verschiedenen Verschlüsselungssystemen auflisten lassen.

1.14 TV/RADIO

Um zum Radio-Betrieb zu wechseln, drücken Sie bitte die „TV/Radio" Taste. Durch nochmaliges drücken dieser Taste wechseln Sie wieder zurück zum TV Betrieb.

1.15 Favoritenliste

Durch Drücken der „FAV"-Taste öffnen sich die voreingestellten Favoritengruppen. Mit den **Grünen** Tasten Sie die Übersicht der verschiedenen Favoritenlisten aufrufen. Mit den ▼/▲ Tasten können Sie eine Favoritenliste auswählen und mit der "OK"-Taste zu diesem umschalten Mit der "Exit"-Taste können Sie das Menü verlassen.

1.16 Recall

Durch drücken der „RECALL"-Taste wechseln Sie zum vorher angesehenen Sender zurück.

Um die folgenden Einstellungsmöglichkeiten nutzen zu können, drücken Sie bitte die „MENU“ Taste an Ihrer Fernbedienung

2. Benutzereinstellungen

In diesem Menüpunkt können Sie verschiedene Einstellungen wie beispielsweise Video-Ausgabeformat, Zeiteinstellungen oder Timer vornehmen.
Folgende Untermenüs stehen dabei zur Verfügung:

2.1 OSD Einstellung

In diesem Menüpunkt können Sie das OSD-Menü des Receivers anpassen

Menüsprache
Wählen Sie hier aus den verfügbaren Menüsprache die gewünschte Sprache aus.

Menütransparenz
Wählen Sie hier den Transparenzgrad des OSD-Menüs aus

Anzeigedauer Menüs
Wählen Sie hier die Anzeigedauer der Programminformation beim Umschalten der Kanäle aus.

Uhrzeit anzeigen
Wählen Sie aus ob Sie die aktuelle Uhrzeit dauerhaft auf dem Bildschirm sehen möchten.

2.2 A/V Ausgang Einstellen

In diesem Menüpunkt können Sie die Darstellung des Fernsehbildes auf Ihr TV-Gerät abstimmen.

TV-Norm: Wählen Sie hier Ihr das Ausgabeformat, dass Ihr Farbfernsehgerät unterstützt. Sie können zwischen, PAL, NTSC, SECAM oder AUTOMATISCH auswählen.

Video Modus: Wählen Sie hier den Videoausgabemodus Ihres Receivers aus. Sie können zwischen RGB und CVBS auswählen.

Bildformat: Wählen Sie hier ob Ihr Receiver den Bildschirmmodus in 4:3 oder 16:9 ausgeben soll. Über die Taste „16:9“ auf Ihrer Fernbedienung haben sie auch im laufenden Programm die Möglichkeit das Format der aktuellen Sendung im laufenden Programm an ihr TV-Gerät anzupassen

VCR Loop Mode: Wählen Sie hier aus, ob das Satellitensignals des Receivers an einen weiteren Receiver ausgegeben werden soll.

2.3 Uhrzeit einstellen

In diesem Menüpunkt können Sie die Uhrzeit Ihres Receivers an Ihren Standort anpassen

GMT Zeitzone
Geben Sie hier die Abweichung Ihres Standortes zur Weltzeit ein (Einstellung für Deutschland, Österreich oder die Schweiz ist die Einstellung „1“).

Geben Sie nun das Datum und die Uhrzeit mithilfe der Nummerntasten an Ihrer Fernbedienung ein.

Sommerzeit
Schalten Sie hier je nach Bedarf die Sommerzeit an oder aus.

2.4 Timer

Sie können den Receiver so programmieren, dass er zur gewünschten Zeit auf einen bestimmten Kanal umschaltet. Bis zu zehn Timerfunktionen sind möglich. Diese Funktion können Sie verwenden, um z. B. per Videorecorder eine Sendung aufzunehmen.

Timer Nummer
Sie können bis zu 8 unabhängige Timer programmieren, wählen Sie mit den Richtungstasten VOL◄ und VOL► die Timer Nummer aus, die Sie programmieren möchten.

Timermodus
Um eine Timer Nummer zu aktivieren, wählen Sie hier die Art des Timers. Dafür stehen folgende Arten zur Verfügung:

Nur Startzeit:	Der Receiver wird zu der eingestellten Zeit eingeschalten
Nur Stoppzeit:	Der Receiver wird zur eingestellten Zeit ausgeschalten
Ein + Aus:	Der Receiver wird zur eingegebenen Zeit ein-, bzw. ausgeschalten
Aus:	Der Timer ist ausgeschalten.

Wiederholung
Wählen Sie hier ob sich der Timer einmalig, täglich oder wöchentlich wiederholen soll.

Startdatum, Startzeit
Geben Sie bei Startdatum, bzw. Startzeit ein, wann sich Ihr Receiver einschalten soll. Benutzen hierzu die Nummerntasten an Ihrer Fernbedienung.

Stopdatum, Stopzeit
Geben Sie bei Startdatum, bzw. Startzeit ein, wann sich Ihr Receiver einschalten soll. Benutzen hierzu die Nummerntasten an Ihrer Fernbedienung. Wird die Stoppzeit erreicht, schaltet sich der Receiver automatisch in den Standby-Modus.

Programm
Hier können Sie einstellen, auf welchen Kanal sich der Receiver einschalten soll.

TV / Radio
Wählen Sie hier, ob sich der Receiver auf einen TV-, oder Radio-Kanal einschalten soll.

2.5 Kindersicherung

In diesem Menü können Sie zuweisen, welche Menü-Optionen passwortgeschützt werden sollen und nur nach Eingabe der PIN-Nummer aufgerufen werden können. (PIN-Nummer in Werkseinstellung ist :“0000“)

Um einen der Menüpunkte zu sperren, wählen Sie hinter der entsprechenden Anzeige die Option „An“.
Unter dem Menüpunkt „Passwort ändern“ können Sie einen neuen PIN Code eingeben. Zur Sicherheit geben Sie bitte Ihren neuen PIN ein zweites Mal unter „PIN bestätigen“ ein.

3. Installation

Wählen Sie bitte den Menüpunkt „Installation“ (PIN Code: 0000). In diesem Menü können Sie Ihre Antenneneinstellungen bearbeiten und weitere Einstellungen zu Ihrem Satellitenempfang vornehmen.
Mit den Richtungstasten CH ▲ und CH▼ können sie im Menü navigieren, mit der Taste „OK“ können Sie einen Menüpunkt auswählen. Um einen Menüpunkt zurückzublättern, benutzen Sie bitte die „EXIT“ oder „MENU“ Taste.

ⓘ Die Sender sind voreingestellt. Verstellen Sie diese Einstellungen nur, wenn Sie die genauen Werte kennen und mit Satelliten-Übertragungstechnik vertraut sind.

3.1 Antennen Einstellung

In diesem Menüpunkt können Sie Ihren Receiver einfach auf den von Ihnen gewünschten Satelliten einstellen. Folgende Parameter können eingestellt werden: LNB Typ; Frequenz; 22KHz; DiSEqC; LNB Power.
Mit den Tasten VOL◄ und VOL► können Sie Ihre gewünschten Werte eingeben, anschließend gehen Sie auf „Speichern“ und bestätigen mit der „OK“-Taste damit die Werte abgespeichert werden.

Satelliten Name
In der rechten Spalte können Sie zwischen vorprogrammierten Satelliten, die von Ihnen empfangenen Satelliten auswählen. (Es sind nur die Satelliten empfangbar, auf welche Ihr Satellitenspiegel ausgerichtet ist)

LNB Typ
Hier können Sie den von Ihnen verwendeten LNB Typ auswählen (Standard: Universal).

Die üblichen Standardeinstellungen für den jeweiligen verwendeten LNB-Typ sind für alle weiteren Menüpunkte hinterlegt.

SUCHEN
Wählen Sie „Suchen“ (**Rote** Taste) um den gewählten Satelliten nach Sendern abzusuchen. In dem darauf folgenden Untermenü wählen Sie zunächst die Art der Suchfunktion für den ausgewählten Satelliten aus:
FTA (Free-To-Air): Mit dieser Suchfunktion können Sie alle frei empfangbaren Sender (nicht verschlüsselte Sender) Ihres Satelliten suchen lassen.
ALL: Hier werden alle Sender (frei empfangbare sowie verschlüsselte Sender) gesucht
FTA + NIT: Hier werden alle zu einer Sendergruppe frei empfangbaren Sender gesucht.
ALL + NIT: Hier werden alle zu einer Sendergruppe frei empfangbaren, sowie verschlüsselten Sender gesucht.
Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, wählen Sie zwischen den Speichermodus Hinzufügen (gefundene Sender am Ende der Senderliste hinzufügen) oder Überschreiben (gefundene Sender mit alten Senderfrequenzen überschreiben) aus und drücken Sie anschließend bitte die “OK” Taste . Ihnen wird anschließend der aktuelle Such-Status auf dem Bildschirm angezeigt.

3.2 Satellitenliste

Folgende Menüpunkte zur Bearbeitung der Satelliten stehen Ihnen hier zur Verfügung:

Satellit hinzufügen
Wählen Sie diesen Menüpunkt aus um einen neuen Satelliten in Ihre Liste hinzuzufügen. Drücken Sie die **Gelbe** Taste und geben Sie im nachfolgenden Menü einen Namen für den Neuen Satelliten ein indem sie das Alphabetische Tastenfeld über die Taste VOL► erreichen. Wählen Sie den entsprechenden Längengrad sowie die Ost/West Ausrichtung. Durch drücken der Taste „OK“ wird der neue Satellit in die Liste hinzugefügt.

Satellit bearbeiten
Wählen Sie diesen Menüpunkt aus um einem bereits in der Liste hinterlegten Satelliten zu bearbeiten. Drücken Sie die **Gelbe** Taste und ändern Sie im nachfolgenden Menü den Namen des Satelliten ein indem sie das Alphabetische Tastenfeld über die Taste VOL► erreichen. Wählen Sie den entsprechenden Längengrad sowie die Ost/West Ausrichtung. Durch drücken der Taste „OK“ werden die Änderungen gespeichert.

Satellit Löschen
Wählen Sie diesen Menüpunkt aus um einen Satelliten zu löschen. Drücken Sie die **Gelbe** Taste und bestätigen Sie im nachfolgenden Menü, den Löschvorgang.

Multi Satellite Search
Ist Ihre Satellitenanlage für den Empfang mehrerer Satelliten ausgelegt, können Sie in diesem Menüpunkt die Satelliten die nach Sendern durchsucht werden sollen auswählen. Wählen Sie diese mit den CH ▲ und CH▼ aus und drücken anschließend jeweils die **Gelbe** Taste. Haben Sie alle Satelliten die sie in Ihre Suche einbeziehen wollen ausgewählt, starten Sie den Suchlauf durch drücken der **Roten** Taste.

Blind Scan
Hier können Sie direkt einen Suchlauf über einen ausgewählten Satelliten durchführen.

3.3 Transponderliste

In diesem Menüpunkt können Sie einzelne Transponder eines Satelliten durchsuchen lassen, bearbeiten, hinzufügen oder löschen. Mit den Tasten CH▲, CH▼, navigieren Sie in der Transponderliste. Durch drücken der **Roten** Taste können Sie in allen Menüpunkten den ausgewählten Transponder nach Sendern absuchen.

Transponder Hinzufügen
Drücken Sie die **Gelbe** Taste um einen neunen Transponder hinzuzufügen. Geben Sie dafür im nachfolgenden Menü die korrekte Frequenz, Symbolrate und Polarisation des neuen Transponders ein. Wählen Sie „Speichern“ um den neuen Transponder in die Transponderliste aufzunehmen.

Transponder bearbeiten
Drücken Sie die **Gelbe** Taste um den zuvor gewählten Transponder zu bearbeiten. Geben Sie dafür im nachfolgenden Menü die korrekte Frequenz, Symbolrate und Polarisation des Transponders ein. Wählen Sie „Speichern“ um die neuen Transponderdaten zu übernehmen.

Löschen
Drücken Sie die **Gelbe** Taste um den gewählten Transponder aus der Liste zu entfernen.

Multi TP Search
Hier können Sie mehrere Transponder nach Sendern durchsuchen. Wählen Sie die Sender mithilfe der **Gelben** Taste aus, und starten Sie anschließend den Suchlauf durch drücken der **Roten** Taste.

3.4 Motor Konfiguration und USALS Einstellungen

Ist Ihre Satelliten Anlage über eine drehbare Motoren-Anlage, können Sie hier die entsprechenden Einstellungen vornehmen. Diese Einstellungen sollten nur von einem Fachmann mit entsprechenden Fachkenntnissen vorgenommen werden.

4. Programme bearbeiten

Sie erreichen das Menü Programme bearbeiten über das Hauptmenü/Programme bearbeiten. In diesem Menü können Sie Programme ändern, sperren, aus der Programmliste entfernen, löschen, und verschieben. Mit den Tasten CH▼, CH▲, navigieren Sie in der Programmliste. Darüber hinaus stehen ihnen über Farbtasten folgende Funktionen zur Verfügung:

4.1 Programm ändern

Wählen Sie den Kanal den Sie ändern möchten. Drücken sie die **Rote** Taste um in die erweiterten Kanaloptionen zu gelangen. In diesem Menü können Sie mithilfe der Nummerntasten an Ihrer Fernbedienung die Werte der Video-, Audio, PCR und Tele-PIDs ändern. Drücken Sie die Taste OK um die Änderungen zu übernehmen oder drücken sie EXIT um die Änderungen ohne Speichern abzubrechen.

4.2 Programm löschen

Wählen Sie den Kanal den Sie löschen möchten, und drücken Sie die **Gelbe** Taste. Wählen Sie in der nachfolgenden Option „OK“ um den Kanal endgültig zu löschen. Wenn Sie weitere Kanäle löschen möchten wiederholen Sie obigen Schritt.

4.3 Programm verschieben

Um einen Kanal zu verschieben, markieren Sie den zu verschiebenden Kanal mit der **Roten** Taste. Drücken Sie anschließend die **Gelbe** Taste und es erscheint eine Abfrage auf welchen Programmplatz der ausgewählte Kanal verschoben werden soll. Geben Sie den Programmplatz mithilfe der Nummerntasten ein und drücken Sie „OK“. Der Kanal wird nun an die gewünschte Stelle verschoben. Sie können auch mehrere Kanäle, auf einmal markieren um diese zu verschieben. Diese werden dann entsprechend der vorherigen Sortierung, an dem ausgewählten Programmplatz angefügt.

4.4 Programm überspringen

Um einen Kanal temporär aus der Kanalliste zu entfernen markieren Sie den Kanal, mithilfe der **Roten** Taste. Der Kanal ist nun aus der Kanalliste entfernt (nicht gelöscht). Um den Kanal wieder herzustellen, wiederholen Sie den Schritt, der Kanal wird wieder in die Kanalliste eingefügt.

4.5 Programm sperren

Wählen Sie den Kanal den Sie sperren möchten. Drücken sie zuerst die **Rote** Taste anschließend die **Gelbe** Taste. Der gewählte Kanal wird nun Symbolisch in der Liste mit einem Schloss versehen. Gesperrte Kanäle können nur über Eingabe Ihrer persönlichen Identifikationsnummer (PIN) angeschaut werden. Um den Kanal wieder zu entsperren wiederholen Sie obigen Schritt.

4.6 Favoriten bearbeiten

Um eine bessere Übersichtlichkeit der TV- und Radioprogramme zu erhalten, haben Sie die Möglichkeit Sender zu einer (oder mehreren) Favoritengruppen hinzuzufügen.

Um einen Sender einer Favoritengruppe hinzuzufügen, wählen Sie zuerst mit den Vol◄ und VOL► Tasten die Favoritengruppe, zu der Sie den Sender hinzufügen möchten. Suchen Sie anschließend mit den CH▼ und CH▲ Tasten den gewünschten Sender aus, markieren Sie ihn mit der Taste „OK“ und drücken Sie anschließend die **Rote** Taste um ihn der gewählten Favoritengruppe hinzuzufügen.
Um weitere Sender hinzuzufügen, wiederholen Sie oben genannte Schritte.
Zum Speichern drücken Sie bitte die **Gelbe** Taste.
Durch drücken der **Grünen** Taste, können Sie einer Favoritenliste einen Namen geben.
Zum Verlassen des Menüs, betätigen Sie bitte die „Exit“-Taste.

5. Systemeinstellungen

5.1 Systeminformation

Hier können Sie einsehen welche Software sich aktuell auf Ihrem Receiver befindet.

5.2 Werkseinstellung

In diesem Menü können Sie den Receiver in den Auslieferungszustand zurücksetzen. Alle von Ihnen vorgenommenen Einstellungen und gespeicherten Daten werden gelöscht (z.B. Programmliste, Favoritenliste usw.)

5.3 Update

In diesem Menü können Sie eine aktuellere Software auf Ihren Receiver aufspielen. Ihnen stehen dafür die Optionen „OTA“ (= Over the Air) direkt vom Satelliten herunterladen, oder die Option „Update by RS232“, über die Serielle Schnittstelle des Receivers, zur Verfügung

OTA: In diesem Menüpunkt können Sie auf Ihren Receiver die aktuellste Software aufspielen. Die Software wird über den Satelliten Astra 1E heruntergeladen. Ändern Sie bitte nichts an den voreingestellten Parametern.

Wählen Sie den Punkt „Update“, der Receiver sucht nun, ob es eine aktualisierte Software-Version für Ihren Receiver gibt. Kommt die Meldung „OK“ haben Sie bereits die aktuellste Software auf Ihrem Receiver, beenden Sie den Download mit der „Exit“-Taste.

Auto OTA Update: Hier können Sie eingeben, ob ihr Receiver ein neues Update vom Satelliten automatisch innerhalb der nächsten 24 Stunden suchen und herunterladen soll.

Update by RS232: Hier können Sie eine neue Software Version per PC auf Ihren Computer übertragen, Sie benötigen hierfür ein RS232-Kabel. Wählen Sie ob Sie eine neue Software (SW), eine neue Kanalliste (Channel List) oder beides auf Ihren Receiver laden möchten, und gehen Sie anschließend auf „Start to Update“

5.4 Schalter FB Code (optional)

Falls Sie mehrere Receiver dieses Typs mit einer Fernbedienung bedienen wollen, können Sie in diesem Menüpunkt festlegen, auf welche Schalterposition Ihrer Fernbedienung der Receiver reagieren soll. Den Umschalter in Ihrer Fernbedienung finden Sie unterhalb der Batterien (Batteriedeckel öffnen). Diese Funktion steht nur optional zur Verfügung

5.5 Hotel Modus

Wenn Sie diesen Modus auf „Ein“ stellen, werden standardmäßig alle Menüoptionen Passwortgeschützt.

5.6 Standby Display

Hier können Sie einstellen, ob Ihr Receiver während des Standby Modus im Display die aktuelle Uhrzeit anzeigt, oder ob das Display nichts anzeigen soll.

Reinigen

Gefahr eines Stromschlags!
Es darf keine Flüssigkeit in den Receiver gelangen. Reinigen Sie ihn niemals mit einem nassen Tuch. Ziehen vor dem Reinigen den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Achtung!
Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel wie Benzin oder Verdünnung. Diese Mittel können die Oberfläche des Gehäuses beschädigen.

Reinigen Sie das Gehäuse des Receivers mit einem trockenen Tuch.

Demontieren

- Trennen Sie den Receiver und die angeschlossenen Geräte von der Stromversorgung.
- Schrauben Sie das LNB-Kabel vom Receiver ab.
- Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Receiver längere Zeit nicht benutzen.
- Verpacken Sie den Receiver, die Kabel und die Fernbedienung im Karton.
- Lagern Sie den Receiver und alle Zubehörteile an einem trockenen und staubfreien Ort.
- Schützen Sie den Receiver vor Frost

Fehlfunktionen beseitigen

Symptom	Mögliche Ursache und Abhilfe
Das Display leuchtet nicht.	Das Stromkabel ist nicht angeschlossen. Schließen Sie das Stromkabel an die Netz-Steckdose an.
	Der Netz-Schalter ist nicht eingeschaltet. Schalten Sie den Netz-Schalter ein.
Kein Ton oder Bild, die LED am Receiver leuchtet.	Der Receiver ist im Standby-Betrieb. Drücken Sie die „Power“-Taste. Der Receiver schaltet ein und das Programm wird am TV-Bildschirm angezeigt.
Kein Ton oder Bild.	Die Antenne ist nicht auf den Satellit ausgerichtet. Richten Sie die Antenne richtig aus.
	Kein oder nur ein schwaches Signal. Prüfen Sie die Kabelverbindung vom LNB zum Receiver und vom Receiver zu den angeschlossenen Geräten. Richten Sie die Antenne aus.
Das TV-Gerät zeigt kein Bild an.	Das System ist nicht korrekt angeschlossen. Prüfen Sie den Anschluss des SCART- oder HF-Kabels.
	Das TV-Gerät ist nicht im AV-Modus. Schalten Sie das TV-Gerät auf den jeweiligen AV-Eingang.
Schlechtes Bild, Blockierfehler	Die Antenne ist nicht auf den Satellit ausgerichtet. Richten Sie die Antenne aus.
	Der LNB ist defekt. Ersetzen Sie den LNB.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind verbraucht. Ersetzen Sie die Batterien durch frische.
	Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet. Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers und stellen Sie sicher, dass nichts zwischen Fernbedienung und Receiver steht.

Sollte sich eine Fehlfunktion trotzdem nicht beseitigen lassen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Garantie:

Die Gewährleistung für diesen digitalen Satelliten-Receiver entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs. Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Gewährleistung und der Garantie des Herstellers.

Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

- EN 60 335-1
- EN 60 335-2-15

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG

- EN 55 013:2001
- EN 55 020
- EN 61000-3-2000
- EN 61000-3-:1995+A1:2001
- EN 61938

Gerätetyp/Type: Digitaler Satelliten-Receiver

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen.
DiSEqC ist ein eingetragenes Wahrzeichen von EUTELSAT.
DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen von DVB Digital Video Broadcasting Project

Technische Daten

Receiver	
Betriebstemperatur	0 ºC bis +40 ºC
Lagerungstemperatur	–40 ºC bis +65 ºC
LNB/Tuner Eingang	
F-Buchse	IEC 169–24
Eingangsfrequenzbereich	950 MHz ~ 2150 MHz
Eingangspegelbereich	–65 dBm bis –25 dBm
LNB-Versorgungsstrom	14/18 V, max. 400 mA
LNB-Steuersignal	22 kHz
DiSEqC-Steuerung	Version 1.0, 1.1, 1.2, USALS
Demodulator	
Front-End-Modul	QPSK
Eingangsdatenrate	2 MS/s bis 45 MS/s /SCPC- und MCPC-fähig
Systemressourcen	
Prozessor	32 bit, 200 MHz
SDRAM	8 Mbyte
FLASH	2 Mbyte
Video-Dekoder	
MPEG 2	Main Profile@Main Level
Videoauflösung (Videoformat)	720 x 576 (Pal), 720 x 480 (NTSC)
Bildschirmformat	4:3, 16:9
MPEG-Audio (MPEG 1 Layer 1 und 2)	
Typ	Mono, Dual Mono, Stereo
Bitrate	32 / 44,1 / 48 kHz
Netzteil	
Stromverbrauch	Max. 25 W
Netzspannung	100 – 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Anschlüsse auf der Rückseite	
Digitaler Audio-Ausgang (S/P DIF)	1 x RCA Cinch koaxial 1x optisch
Datenschnittstelle	9-polig, D-sub
Digitaler Tuner-Eingang	IEC 169-24
Loop-Through digitaler Tuner	IEC 169-24
TV SCART	RGB, CVBS
VCR SCART	CVBS
Analoger Video Ausgang	1 x RCA Cinch Koaxial
Analoger Audio Ausgang	2 x RCA Cinch Koaxial

hotline@probox.tv

Vielen Dank für Ihre Wahl eines Produktes aus unserem Hause
Unser Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen und wurde unter ständiger Qualitätskontrolle gefertigt

Die technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
Änderungen vorbehalten

V1.02